

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/037584 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60H 1/22**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010330

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. September 2004 (15.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03292476.3 7. Oktober 2003 (07.10.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BEHR FRANCE S.A.R.L.** [FR/FR]; 5, avenue de la  
Gare, F-68250 Rouffach (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRUN, Michel**

[FR/FR]; 1, route de Balgau, F-68740 Rustenhard (FR).  
**MISS, Pascal** [FR/FR]; 3, rue des Iris, F-67600 Sélestat  
(FR). **MOUGEY, Mathieu** [FR/FR]; 2, rue du Ballon,  
F-68190 Ensisheim (FR).

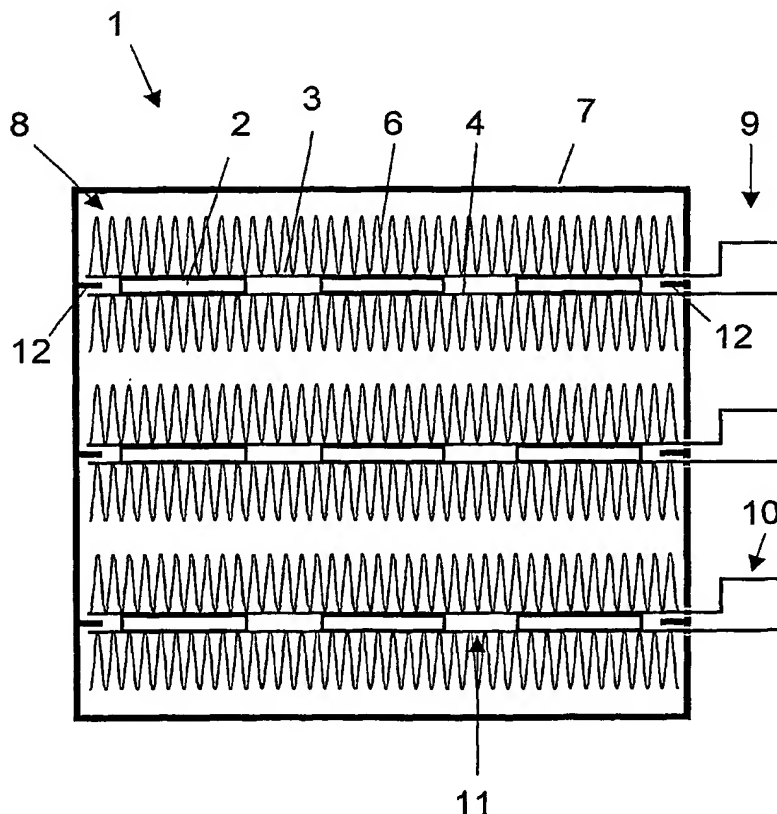
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEATING ASSEMBLY COMPRISING A PTC ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung: HEIZUNGSANORDNUNG MIT PTC-ELEMENT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG



(57) Abstract: The invention relates to a heating assembly (1) comprising at least one PTC element, in particular for a motor vehicle, said PTC element (2) being located between two contact sheets (3, 4), which are used to make electrical contact. According to the invention, the heating assembly (1) comprises a frame (7) and at least one of the two contact sheets (3) comprises a staggered section outside the frame (7), said staggered section of the projecting part (10) of the contact sheet (3) running parallel with the remaining part (11) of said sheet (3).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Heizungsanordnung (1) mit mindestens einem PTC-Element, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, wobei das PTC-Element (2) zwischen zwei Kontaktblechen (3, 4) angeordnet ist, die der elektrischen Anbindung dienen, die Heizungsanordnung (1) einen Rahmen (7) aufweist, und mindestens eines der beiden Kontaktbleche (3) ausserhalb des Rahmens (7) einen Versatz aufweist, wobei der versetzte Teil des überstehenden Teils (10) des Kontaktblechs (3) parallel zum restlichen Teil (11) des Kontaktblechs (3) verläuft.

WO 2005/037584 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*